锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要

Test Summary under UN38.3 of Lithium Battery/Sodium-ion Battery

项目编号：FLSJG2G4K02G01

单位信息 Company Information			
委托单位 Consignor	广州菲利斯太阳能科技有限公司 广州市白云区人和镇东华华业路 2 号、4 号、6 号、8 号、10 号、12 号(空港白云) 电话/Tel：13580621578　　邮箱/Mail：hailin.wu@felicitysolar.com 网址/Website: /		
制造单位 Manufacturer	广州菲利斯太阳能科技有限公司 广州市白云区人和镇东华华业路 2 号、4 号、6 号、8 号、10 号、12 号(空港白云) 电话/Tel：13580621578　　邮箱/Mail：hailin.wu@felicitysolar.com 网址/Website: /		
生产单位 Factory	广州菲利斯太阳能科技有限公司 广州市白云区江高镇白云 1 号硬科技产业园		
测试单位 Test Lab	广州邦禾检测技术有限公司 中国 广东省广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 2 栋 电话/Tel：+86-20-3477 7662　　邮箱/Mail：service@mcmtek.com 网址/Website: https://www.mcmtek.com		
电池信息 Battery Information			
名称 Name	磷酸铁锂电池 Lithium iron phosphate battery	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂离子电池 Li-ion Battery
型号 Type	FLA48100UG2	商标 Trademark	/
额定电压 Normal Voltage	51.2V	额定容量 Rated Capacity	100Ah
额定能量 Watt-hour rating	5.12kWh	外观/Appearance	白色，近长方体 White, Nearly Cuboid
质量/Mass	43±2kg	锂含量/Li Content	不适用 N/A
测试信息 Test Information			
测试报告编号 Test Report Number	FLSJG2G4K02U01	测试报告签发日期 Date of Test Report	2026-06-11
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《试验和标准手册》（第 8 版）38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3		

T.1：高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T.2：温度试验 Thermal Test	通过 Pass	T.3：振动 Vibration	通过 Pass
T.4：冲击 Shock	通过 Pass	T.5：外部短路 External Short Circuit	通过 Pass	T.6：撞击/挤压 Impact/Crush	通过 Pass
T.7：过度充电 Overcharge	通过 Pass	T.8：强制放电 Forced Discharge	通过 Pass	/	

UN38.3.3.1(f)	不适用 N/A	UN38.3.3.1(g)	不适用 N/A
UN38.3.3.2(d)	不适用 N/A	UN38.3.3.2(e)	不适用 N/A

签名 Signatory 职务 Title	Owen Huang 检验员	签发日期 Issued Date	2026-06-11

MCM Technology & Service
广州邦禾检测技术有限公司 检测专用章